



DMX Controller

Opis urządzenia

PX140+ DMX Controller jest zaawansowanym sterownikiem oświetlenia architektonicznego pozwalającym na kontrolowanie nawet najbardziej rozbudowanych instalacji oświetleniowych.

Do komunikacji z otoczeniem służą 24 wejścia typu on/off, wejście i wyjście w standardzie DMX-512, wejście pilota sterowania bezprzewodowego nadającego w kodzie RC5, wejście RS-485 do podpięcia paneli dotykowych, oraz port USB. Moduł przeznaczony jest do sterowania zarówno szybkimi, jak i wolnymi zmianami oświetlenia, doskonale nadaje się do synchronizacji dynamicznego oświetlenia z muzyką oraz sterowania urządzeniami inteligentnymi.

Dzięki temu świetnie sprawdza się jako urządzenie kontrolujące skomplikowane instalacje oświetleniowe, np. na potrzeby muzeów, budynków użyteczności publicznej (urzędów, szkół, szpitali), sal konferencyjnych, iluminacji fasad, fontann, etc. Moduł programowany jest przy pomocy aplikacji na platformę Windows® (Windows® XP, VISTA™, Windows® 7 oraz Windows® 8) za pośrednictwem portu USB i po skonfigurowaniu działa całkowicie samodzielnie. Aplikacja udostępnia prosty tryb wizualizacji, który ułatwia projektowanie i programowanie dużych instalacji.

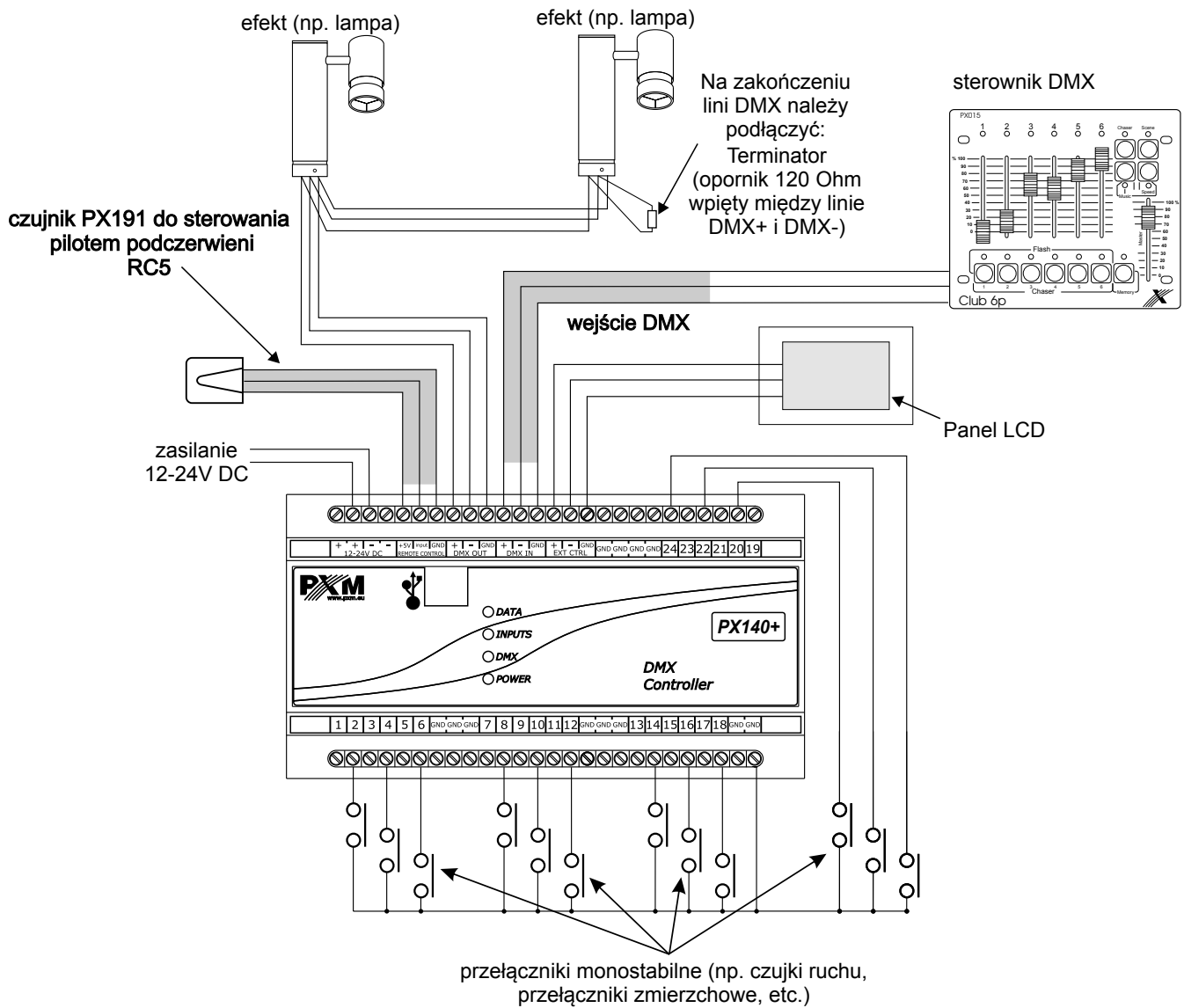
Sterowanie modułem może odbywać się z zewnątrz za pomocą włączników (np. czujki ruchu, przełączniki zmierzchowe lub przyciski), pilota, paneli dotykowych, sterownika DMX, lub wewnętrznie, za pośrednictwem wbudowanego zegara umożliwiającego precyzyjne zaplanowanie zdarzeń. Możliwe jest również ustawianie zdarzeń o wschodzie lub o zachodzie słońca - wartości te są automatycznie przeliczane przez sterownik, w zależności od daty, strefy czasowej i położenia geograficznego skonfigurowanego przez użytkownika.

PX140+ pozwala na sterowanie do 512 kanałów DMX, zdefiniowanie 10240 scen oraz utworzenie z nich 512 programów składających się z maksimum 999 kroków każdy. Ponadto daje możliwość tworzenia 128 sekwencji po 512 kroków składających się z różnych elementów konfiguracji, co pozwala na stworzenie dowolnego pokazów. Dodatkowym udogodnieniem jest 256 masek, które umożliwiają łatwą modyfikację wcześniej stworzonych scen, programów, sekwencji czy zdarzeń.

Dane techniczne

Zasilanie	12-24V DC
Max. pobór prądu	400 mA
Kanały wejściowe DMX	512
Kanały wyjściowe DMX	512
Wejścia sterujące	24
Wejście pilota RC5	1
Wejście RS-485	1
Port USB	1
Zegar czasu rzeczywistego	TAK
Sceny	10240
Programy	512 (maksimum 999 kroków każdy)
Sekwencje	128
Maski	256
Timery	1024
Opóźnienia	512
Masa	0,30 kg
Wymiary	Szerokość: 157,5 mm (9 modułów szynowych) Wysokość: 86 mm Głębokość: 60 mm

Schemat połączenia



Rysunek techniczny

